

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИПЛИКАТОРА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

*Лукашевич Д.А., 1 курс,*

*Филипенко В.С., к.э.н, доцент*

*УО «Полесский государственный университет»*

Теория динамики инвестиций базируется на принципе «мультипликатора». Понятие мультипликатора было введено в экономическую теорию Р.Каном. Явление мультипликатора

связано с тем, что, для экономики характерны повторяющиеся процессы, непрерывные потоки доходов и расходов, где расходы одних экономических субъектов являются доходами других. Также любое изменение дохода повлечёт за собой изменения и в потреблении, и в сбережениях в том же направлении, что и изменение дохода, при этом пропорциональность потребления и сбережений сохраняется при любом изменении дохода. Отсюда логически вытекает вывод о том, что исходное изменение величины расходов порождает своего рода цепную реакцию, которая хотя и затухает с каждым последующим циклом, но приводит к многократному изменению ВВП.

Изменение в ВВП рассчитывается по формуле:  $\Delta ВВП = \mu * \Delta I$ , где  $\Delta ВВП$  – изменение в ВВП;  $\mu$  – мультипликатор инвестиций;  $\Delta I$  – изменение в инвестициях.

Нами рассчитаны мультипликаторы инвестиций по промышленности Республики Беларусь и в разрезе отраслей в среднем за 2001-2006 гг., (см. таблицу).

Наиболее высокой инвестиционной отзывчивостью в промышленности Республики Беларусь выступают машиностроение, легкая и топливная промышленности имеющие в среднем за 2001-2006 г. соответственно мультипликатор 27, 25 и 22, имевшие в последние годы высокий уровень инвестиций в отрасли или располагающие низким износом основных средств (лёгкая промышленность). В результате данные отрасли характеризуются большим приростом произведённой продукции.

Таблица – Влияние инвестиций на рост производства Республики Беларусь в 2001-2006 гг.

Отрасли	Прирост инвестиций, млн. рубл.						среднее
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
В целом по промышленности	1240	1435	2647	3652	4312	5278	2652
Электроэнергетика	63	51	122	161	151	48	85
Топливная	98	179	192	-13	60	185	100
Химическая	33	45	163	251	328	240	151
Машиностроение	41	76	58	225	110	84	85
Лесная	25	7	58	98	37	84	44
Стройматериалы	16	37	45	41	50	-28	23
Лёгкая	9	-4	37	12	15	32	14
Пищевая	60	84	223	162	67	186	112
Прирост ВВП, млн. рубл							
В целом по промышленности	8111	6300	8475	15143	14015	14722	9538
Электроэнергетика	750	275	685	974	419	732	548
Топливная	1066	1177	1637	3565	4415	3310	2167
Химическая	1041	603	1085	1427	1594	1561	1044
Машиностроение	1922	1455	1740	3486	3246	4352	2314
Лесная	393	346	525	679	560	393	414
Стройматериалы	295	260	455	694	528	743	425
Лёгкая	545	287	377	550	308	450	360
Пищевая	1382	1374	1186	2306	2092	2094	1491
Мультипликатор							
В целом по промышленности	7	4	3	4	3	3	4
Электроэнергетика	12	5	6	6	3	15	6
Топливная	11	7	9	-275	74	18	22
Химическая	32	13	7	6	5	6	7
Машиностроение	47	19	30	15	30	52	27
Лесная	16	52	9	7	15	5	9
Стройматериалы	18	7	10	17	11	-27	19
Лёгкая	62	-80	10	47	21	14	25
Пищевая	23	16	5	14	31	11	13

В последние годы, в связи с важностью топливно-энергетического комплекса, произошла переориентация инвестиционных вложений в энергетику и топливную промышленность. Наличие мультипликатора в этих отраслях на уровне 6 и 7 говорят о правильности концентрирования усилия в эти отрасли, так как отдача в них была незначительная.

В целом по промышленности Республики Беларусь мультипликатор равен 4, что в целом соответствует параметрам передовых стран и свидетельствует о потенциальных возможностях промышленности Республики Беларусь.